

SWISS EPHEMERIS for the year 1986 BCE

JANUARY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 31 45	24 <sup>h</sup> 55'54	20 <sup>h</sup> 04'49	4 <sup>h</sup> 35'54	6 <sup>h</sup> 33'34	18 <sup>h</sup> 09'11	21 <sup>h</sup> 35'55	8 <sup>h</sup> 52'52	14 <sup>h</sup> R 3	4 <sup>h</sup> 33'33	28 <sup>h</sup> R51	11 <sup>h</sup> R40	12 <sup>h</sup> 47'47	9 <sup>h</sup> 56'16	n.a.								
T 2	5 35 41	25 <sup>h</sup> 56'26	2 <sup>h</sup> 52'52	6 <sup>h</sup> 43'43	7 <sup>h</sup> 48'48	18 <sup>h</sup> 25'25	22 <sup>h</sup> 1'01	8 <sup>h</sup> 59'59	14 <sup>h</sup> 5 1	4 <sup>h</sup> 34'34	28 <sup>h</sup> 50'50	11 <sup>h</sup> 38'38	12 <sup>h</sup> 44'44	9 <sup>h</sup> 23'23	n.a.								
W 3	5 39 38	26 <sup>h</sup> 56'57	15 <sup>h</sup> 7'07	8 <sup>h</sup> 32'32	9 <sup>h</sup> 3'03	18 <sup>h</sup> 40'40	22 <sup>h</sup> 7'07	9 <sup>h</sup> 6'06	13 <sup>h</sup> 58'58	4 <sup>h</sup> 34'34	28 <sup>h</sup> 49'49	11 <sup>h</sup> D38	12 <sup>h</sup> 41'41	9 <sup>h</sup> 30'30	n.a.								
T 4	5 43 34	27 <sup>h</sup> 57'26	27 <sup>h</sup> 40'40	10 <sup>h</sup> 20'20	10 <sup>h</sup> 18'18	18 <sup>h</sup> 56'56	22 <sup>h</sup> 13'13	9 <sup>h</sup> 13'13	13 <sup>h</sup> 56'56	4 <sup>h</sup> 35'35	28 <sup>h</sup> 47'47	11 <sup>h</sup> R38	12 <sup>h</sup> 38'38	9 <sup>h</sup> 37'37	n.a.								
F 5	5 47 31	28 <sup>h</sup> 57'54	10 <sup>h</sup> 36'36	12 <sup>h</sup> 6'06	11 <sup>h</sup> 33'33	19 <sup>h</sup> 11'11	22 <sup>h</sup> 19'19	9 <sup>h</sup> 20'20	13 <sup>h</sup> 53'53	4 <sup>h</sup> 36'36	28 <sup>h</sup> 46'46	11 <sup>h</sup> 38'38	12 <sup>h</sup> 35'35	9 <sup>h</sup> 43'43	n.a.								
S 6	5 51 28	29 <sup>h</sup> 58'19	23 <sup>h</sup> 58'58	13 <sup>h</sup> 52'52	12 <sup>h</sup> 47'47	19 <sup>h</sup> 28'28	22 <sup>h</sup> 25'25	9 <sup>h</sup> 27'27	13 <sup>h</sup> 51'51	4 <sup>h</sup> 36'36	28 <sup>h</sup> 45'45	11 <sup>h</sup> 35'35	12 <sup>h</sup> 31'31	9 <sup>h</sup> 50'50	n.a.								
S 7	5 55 24	0 <sup>h</sup> 58'44	7 <sup>h</sup> 50'50	15 <sup>h</sup> 35'35	14 <sup>h</sup> 2'02	19 <sup>h</sup> 44'44	22 <sup>h</sup> 32'32	9 <sup>h</sup> 33'33	13 <sup>h</sup> 48'48	4 <sup>h</sup> 37'37	28 <sup>h</sup> 43'43	11 <sup>h</sup> 31'31	12 <sup>h</sup> 28'28	9 <sup>h</sup> 57'57	n.a.								
M 8	5 59 21	1 <sup>h</sup> 59'07	22 <sup>h</sup> 12'12	17 <sup>h</sup> 16'16	15 <sup>h</sup> 17'17	20 <sup>h</sup> 2'02	22 <sup>h</sup> 39'39	9 <sup>h</sup> 40'40	13 <sup>h</sup> 46'46	4 <sup>h</sup> 37'37	28 <sup>h</sup> 42'42	11 <sup>h</sup> 23'23	12 <sup>h</sup> 25'25	10 <sup>h</sup> 3'03	n.a.								
T 9	6 3 17	2 <sup>h</sup> 59'28	7 <sup>h</sup> 1'01	18 <sup>h</sup> 54'54	16 <sup>h</sup> 31'31	20 <sup>h</sup> 19'19	22 <sup>h</sup> 46'46	9 <sup>h</sup> 47'47	13 <sup>h</sup> 43'43	4 <sup>h</sup> 38'38	28 <sup>h</sup> 40'40	11 <sup>h</sup> 14'14	12 <sup>h</sup> 22'22	10 <sup>h</sup> 10'10	n.a.								
W10	6 7 14	3 <sup>h</sup> 59'47	22 <sup>h</sup> 10'10	20 <sup>h</sup> 28'28	17 <sup>h</sup> 46'46	20 <sup>h</sup> 37'37	22 <sup>h</sup> 53'53	9 <sup>h</sup> 54'54	13 <sup>h</sup> 41'41	4 <sup>h</sup> 38'38	28 <sup>h</sup> 39'39	11 <sup>h</sup> 4'04	12 <sup>h</sup> 19'19	10 <sup>h</sup> 17'17	n.a.								
T 11	6 11 10	5 <sup>h</sup> 0'05	7 <sup>h</sup> 32'32	21 <sup>h</sup> 59'59	19 <sup>h</sup> 1'01	20 <sup>h</sup> 56'56	23 <sup>h</sup> 0'00	10 <sup>h</sup> 1'01	13 <sup>h</sup> 38'38	4 <sup>h</sup> 38'38	28 <sup>h</sup> 38'38	10 <sup>h</sup> 54'54	12 <sup>h</sup> 15'15	10 <sup>h</sup> 24'24	n.a.								
F 12	6 15 7	6 <sup>h</sup> 0'20	22 <sup>h</sup> 47'47	23 <sup>h</sup> 24'24	20 <sup>h</sup> 15'15	21 <sup>h</sup> 14'14	23 <sup>h</sup> 7'07	10 <sup>h</sup> 7'07	13 <sup>h</sup> 36'36	4 <sup>h</sup> 39'39	28 <sup>h</sup> 36'36	10 <sup>h</sup> 45'45	12 <sup>h</sup> 12'12	10 <sup>h</sup> 30'30	n.a.								
S 13	6 19 4	7 <sup>h</sup> 0'34	7 <sup>h</sup> 53'53	24 <sup>h</sup> 45'45	21 <sup>h</sup> 30'30	21 <sup>h</sup> 34'34	23 <sup>h</sup> 15'15	10 <sup>h</sup> 14'14	13 <sup>h</sup> 33'33	4 <sup>h</sup> 39'39	28 <sup>h</sup> 35'35	10 <sup>h</sup> 38'38	12 <sup>h</sup> 9'09	10 <sup>h</sup> 37'37	n.a.								
S 14	6 23 0	8 <sup>h</sup> 0'45	22 <sup>h</sup> 37'37	25 <sup>h</sup> 59'59	22 <sup>h</sup> 44'44	21 <sup>h</sup> 53'53	23 <sup>h</sup> 23'23	10 <sup>h</sup> 21'21	13 <sup>h</sup> 30'30	4 <sup>h</sup> 39'39	28 <sup>h</sup> 33'33	10 <sup>h</sup> 35'35	12 <sup>h</sup> 6'06	10 <sup>h</sup> 44'44	n.a.								
M15	6 26 57	9 <sup>h</sup> 0'54	6 <sup>h</sup> 56'56	27 <sup>h</sup> 7'07	23 <sup>h</sup> 59'59	22 <sup>h</sup> 13'13	23 <sup>h</sup> 30'30	10 <sup>h</sup> 27'27	13 <sup>h</sup> 28'28	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 32'32	10 <sup>h</sup> D33	12 <sup>h</sup> 3'03	10 <sup>h</sup> 50'50	n.a.								
T 16	6 30 53	10 <sup>h</sup> 1'01	20 <sup>h</sup> 46'46	28 <sup>h</sup> 8'08	25 <sup>h</sup> 13'13	22 <sup>h</sup> 33'33	23 <sup>h</sup> 38'38	10 <sup>h</sup> 34'34	13 <sup>h</sup> 25'25	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 30'30	10 <sup>h</sup> 34'34	12 <sup>h</sup> 0'00	10 <sup>h</sup> 57'57	n.a.								
W17	6 34 50	11 <sup>h</sup> 1'05	4 <sup>h</sup> 10'10	29 <sup>h</sup> 2'02	26 <sup>h</sup> 28'28	22 <sup>h</sup> 54'54	23 <sup>h</sup> 46'46	10 <sup>h</sup> 41'41	13 <sup>h</sup> 23'23	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 29'29	10 <sup>h</sup> 34'34	11 <sup>h</sup> 56'56	11 <sup>h</sup> 4'04	n.a.								
T 18	6 38 46	12 <sup>h</sup> 1'07	17 <sup>h</sup> 10'10	29 <sup>h</sup> 47'47	27 <sup>h</sup> 42'42	23 <sup>h</sup> 15'15	23 <sup>h</sup> 55'55	10 <sup>h</sup> 47'47	13 <sup>h</sup> 20'20	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 27'27	10 <sup>h</sup> R34	11 <sup>h</sup> 53'53	11 <sup>h</sup> 11'11	n.a.								
F 19	6 42 43	13 <sup>h</sup> 1'06	29 <sup>h</sup> 50'50	0 <sup>h</sup> 24'24	28 <sup>h</sup> 57'57	23 <sup>h</sup> 36'36	24 <sup>h</sup> 3'03	10 <sup>h</sup> 54'54	13 <sup>h</sup> 17'17	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 26'26	10 <sup>h</sup> 33'33	11 <sup>h</sup> 50'50	11 <sup>h</sup> 17'17	n.a.								
S 20	6 46 39	14 <sup>h</sup> 1'03	12 <sup>h</sup> 14'14	0 <sup>h</sup> 52'52	0 <sup>h</sup> 11'11	23 <sup>h</sup> 58'58	24 <sup>h</sup> 12'12	11 <sup>h</sup> 0'00	13 <sup>h</sup> 15'15	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 24'24	10 <sup>h</sup> 29'29	11 <sup>h</sup> 47'47	11 <sup>h</sup> 24'24	n.a.								
S 21	6 50 36	15 <sup>h</sup> 0'58	24 <sup>h</sup> 26'26	1 <sup>h</sup> 11'11	1 <sup>h</sup> 26'26	24 <sup>h</sup> 20'20	24 <sup>h</sup> 20'20	11 <sup>h</sup> 6'06	13 <sup>h</sup> 12'12	4 <sup>h</sup> 41'41	28 <sup>h</sup> 23'23	10 <sup>h</sup> 23'23	11 <sup>h</sup> 44'44	11 <sup>h</sup> 31'31	n.a.								
M22	6 54 33	16 <sup>h</sup> 0'51	6 <sup>h</sup> 12'12	1 <sup>h</sup> 20'20	2 <sup>h</sup> 40'40	24 <sup>h</sup> 42'42	24 <sup>h</sup> 29'29	11 <sup>h</sup> 13'13	13 <sup>h</sup> 9'09	4 <sup>h</sup> R41	28 <sup>h</sup> 21'21	10 <sup>h</sup> 14'14	11 <sup>h</sup> 41'41	11 <sup>h</sup> 37'37	n.a.								
T 23	6 58 29	17 <sup>h</sup> 0'41	18 <sup>h</sup> 26'26	1 <sup>h</sup> R21	3 <sup>h</sup> 54'54	25 <sup>h</sup> 5'05	24 <sup>h</sup> 38'38	11 <sup>h</sup> 19'19	13 <sup>h</sup> 7'07	4 <sup>h</sup> 41'41	28 <sup>h</sup> 19'19	10 <sup>h</sup> 5'05	11 <sup>h</sup> 37'37	11 <sup>h</sup> 44'44	n.a.								
W24	7 2 26	18 <sup>h</sup> 0'29	0 <sup>h</sup> 51'51	1 <sup>h</sup> 13'13	5 <sup>h</sup> 8'08	25 <sup>h</sup> 28'28	24 <sup>h</sup> 47'47	11 <sup>h</sup> 25'25	13 <sup>h</sup> 4'04	4 <sup>h</sup> 41'41	28 <sup>h</sup> 18'18	9 <sup>h</sup> 54'54	11 <sup>h</sup> 34'34	11 <sup>h</sup> 51'51	n.a.								
T 25	7 6 22	19 <sup>h</sup> 0'15	12 <sup>h</sup> 11'11	0 <sup>h</sup> 56'56	6 <sup>h</sup> 23'23	25 <sup>h</sup> 51'51	24 <sup>h</sup> 56'56	11 <sup>h</sup> 32'32	13 <sup>h</sup> 2'02	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 16'16	9 <sup>h</sup> 44'44	11 <sup>h</sup> 31'31	11 <sup>h</sup> 57'57	n.a.								
F 26	7 10 19	19 <sup>h</sup> 59'58	24 <sup>h</sup> 2'02	0 <sup>h</sup> 31'31	7 <sup>h</sup> 37'37	26 <sup>h</sup> 15'15	25 <sup>h</sup> 5'05	11 <sup>h</sup> 38'38	12 <sup>h</sup> 59'59	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 15'15	9 <sup>h</sup> 35'35	11 <sup>h</sup> 28'28	12 <sup>h</sup> 4'04	n.a.								
S 27	7 14 15	20 <sup>h</sup> 59'40	5 <sup>h</sup> 55'55	29 <sup>h</sup> 58'58	8 <sup>h</sup> 51'51	26 <sup>h</sup> 38'38	25 <sup>h</sup> 15'15	11 <sup>h</sup> 44'44	12 <sup>h</sup> 56'56	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 13'13	9 <sup>h</sup> 28'28	11 <sup>h</sup> 25'25	12 <sup>h</sup> 11'11	n.a.								
S 28	7 18 12	21 <sup>h</sup> 59'19	17 <sup>h</sup> 51'51	29 <sup>h</sup> 19'19	10 <sup>h</sup> 5'05	27 <sup>h</sup> 2'02	25 <sup>h</sup> 24'24	11 <sup>h</sup> 50'50	12 <sup>h</sup> 54'54	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 11'11	9 <sup>h</sup> 23'23	11 <sup>h</sup> 21'21	12 <sup>h</sup> 18'18	n.a.								
M29	7 22 8	22 <sup>h</sup> 58'56	29 <sup>h</sup> 52'52	28 <sup>h</sup> 35'35	11 <sup>h</sup> 19'19	27 <sup>h</sup> 27'27	25 <sup>h</sup> 34'34	11 <sup>h</sup> 56'56	12 <sup>h</sup> 51'51	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 10'10	9 <sup>h</sup> 21'21	11 <sup>h</sup> 18'18	12 <sup>h</sup> 24'24	n.a.								
T 30	7 26 5	23 <sup>h</sup> 58'31	12 <sup>h</sup> 11'11	27 <sup>h</sup> 45'45	12 <sup>h</sup> 34'34	27 <sup>h</sup> 51'51	25 <sup>h</sup> 43'43	12 <sup>h</sup> 2'02	12 <sup>h</sup> 49'49	4 <sup>h</sup> 40'40	28 <sup>h</sup> 8'08	9 <sup>h</sup> D20	11 <sup>h</sup> 15'15	12 <sup>h</sup> 31'31	n.a.								
W31	7 30 2	24 <sup>h</sup> 58'05	24 <sup>h</sup> 11'11	26 <sup>h</sup> 52'52	13 <sup>h</sup> 48'48	28 <sup>h</sup> 09'09	25 <sup>h</sup> 53'53	12 <sup>h</sup> 8'08	12 <sup>h</sup> 46'46	4 <sup>h</sup> 39'39	28 <sup>h</sup> 7'07	9 <sup>h</sup> 11'11	11 <sup>h</sup> 12'12	12 <sup>h</sup> 38'38	n.a.								

Delta T = 13h20m42s Julian Calendar 1 Jan. 1986 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1987 BCE  
 The year -1985 astronomical counting style corresponds to year 1986 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 33 58	25 <sup>h</sup> 57'36	6 <sup>h</sup> 57'57	25 <sup>h</sup> R57	15 <sup>h</sup> 2'02	28 <sup>h</sup> 09'09	26 <sup>h</sup> 3 3	12 <sup>h</sup> 14'14	12 <sup>h</sup> R44	4 <sup>h</sup> R39	28 <sup>h</sup> R 5	9 <sup>h</sup> 23'23	11 <sup>h</sup> 9'09	12 <sup>h</sup> 54'44	n.a.								
F 2	7 37 55	26 <sup>h</sup> 57'05	19 <sup>h</sup> 51'51	25 <sup>h</sup> 1'01	16 <sup>h</sup> 16'16	29 <sup>h</sup> 6'06	26 <sup>h</sup> 13'13	12 <sup>h</sup> 19'19	12 <sup>h</sup> 54'44	4 <sup>h</sup> 39'39	28 <sup>h</sup> 3'03	9 <sup>h</sup> 24'24	11 <sup>h</sup> 6'06	12 <sup>h</sup> 51'51	n.a.								
S 3	7 41 51	27 <sup>h</sup> 56'32	3 <sup>h</sup> 11'11	24 <sup>h</sup> 5'05	17 <sup>h</sup> 30'30	29 <sup>h</sup> 31'31	26 <sup>h</sup> 23'23	12 <sup>h</sup> 25'25	12 <sup>h</sup> 39'39	4 <sup>h</sup> 38'38	28 <sup>h</sup> 2'02	9 <sup>h</sup> R24	11 <sup>h</sup> 2'02	12 <sup>h</sup> 58'58	n.a.								
S 4	7 45 48	28 <sup>h</sup> 55'58	16 <sup>h</sup> 51'51	23 <sup>h</sup> 11'11	18 <sup>h</sup> 44'44	29 <sup>h</sup> 57'57	26 <sup>h</sup> 34'34	12 <sup>h</sup> 31'31	12 <sup>h</sup> 36'36	4 <sup>h</sup> 38'38	28 <sup>h</sup> 0'00	9 <sup>h</sup> 22'22	10 <sup>h</sup> 59'59	13 <sup>h</sup> 5'05	n.a.								
M 5	7 49 44	29 <sup>h</sup> 55'21	1 <sup>h</sup> 1'01	22 <sup>h</sup> 19'19	19 <sup>h</sup> 58'58	0 <sup>h</sup> 23'23	26 <sup>h</sup> 44'44	12 <sup>h</sup> 37'37	12 <sup>h</sup> 34'34	4 <sup>h</sup> 37'37	27 <sup>h</sup> 59'59	9 <sup>h</sup> 19'19	10 <sup>h</sup> 56'56	13 <sup>h</sup> 11'11	n.a.								
T 6	7 53 41	0 <sup>h</sup> 54'43	15 <sup>h</sup> 35'35	21 <sup>h</sup> 30'30	21 <sup>h</sup> 11'11	0 <sup>h</sup> 49'49	26 <sup>h</sup> 55'55	12 <sup>h</sup> 42'42	12 <sup>h</sup> 31'31	4 <sup>h</sup> 37'37	27 <sup>h</sup> 57'57	9 <sup>h</sup> 15'15	10 <sup>h</sup> 53'53	13 <sup>h</sup> 18'18	n.a.								
W 7	7 57 37	1 <sup>h</sup> 54'03	0 <sup>h</sup> 31'31	20 <sup>h</sup> 46'46	22 <sup>h</sup> 25'25	1 <sup>h</sup> 16'16	27 <sup>h</sup> 5'05	12 <sup>h</sup> 48'48	12 <sup>h</sup> 29'29	4 <sup>h</sup> 36'36	27 <sup>h</sup> 55'55	9 <sup>h</sup> 9'09	10 <sup>h</sup> 50'50	13 <sup>h</sup> 25'25	n.a.								
T 8	8 1 34	2 <sup>h</sup> 53'20	15 <sup>h</sup> 39'39	20 <sup>h</sup> 5'05	23 <sup>h</sup> 39'39	1 <sup>h</sup> 42'42	27 <sup>h</sup> 16'16	12 <sup>h</sup> 53'53	12 <sup>h</sup> 26'26	4 <sup>h</sup> 36'36	27 <sup>h</sup> 54'54	9 <sup>h</sup> 4'04	10 <sup>h</sup> 46'46	13 <sup>h</sup> 31'31	n.a.								
F 9	8 5 31	3 <sup>h</sup> 52'36	0 <sup>h</sup> 52'52	19 <sup>h</sup> 31'31	24 <sup>h</sup> 53'53	2 <sup>h</sup> 9'09	27 <sup>h</sup> 27'27	12 <sup>h</sup> 59'59	12 <sup>h</sup> 24'24	4 <sup>h</sup> 35'35	27 <sup>h</sup> 52'52	8 <sup>h</sup> 59'59	10 <sup>h</sup> 43'43	13 <sup>h</sup> 38'38	n.a.								
S 10	8 9 27	4 <sup>h</sup> 51'49	15 <sup>h</sup> 58'58	19 <sup>h</sup> 1'01	26 <sup>h</sup> 7'07	2 <sup>h</sup> 36'36	27 <sup>h</sup> 38'38	13 <sup>h</sup> 4'04	12 <sup>h</sup> 21'21	4 <sup>h</sup> 35'35	27 <sup>h</sup> 51'51	8 <sup>h</sup> 56'56	10 <sup>h</sup> 40'40	13 <sup>h</sup> 45'45	n.a.								
S 11	8 13 24	5 <sup>h</sup> 51'00	0 <sup>h</sup> 49'49	18 <sup>h</sup> 38'38	27 <sup>h</sup> 21'21	3 <sup>h</sup> 3'03	27 <sup>h</sup> 48'48	13 <sup>h</sup> 9'09	12 <sup>h</sup> 19'19	4 <sup>h</sup> 34'34	27 <sup>h</sup> 49'49	8 <sup>h</sup> 54'54	10 <sup>h</sup> 37'37	13 <sup>h</sup> 51'51	n.a.								
M12	8 17 20	6 <sup>h</sup> 50'09	15 <sup>h</sup> 16'16	18 <sup>h</sup> 20'20	28 <sup>h</sup> 3																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1986 BCE

MARCH 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 24 22	23 <sup>29</sup> 27'31	16 <sup>4</sup> 47	25 <sup>3</sup> 59	19 <sup>1</sup> 21	11 <sup>8</sup> 42	1 <sup>9</sup> 20	14 <sup>7</sup> 33	11 <sup>°</sup> R42	4 <sup>°</sup> R18	27 <sup>°</sup> R22	8 <sup>°</sup> 38	9 <sup>°</sup> 40	15 <sup>°</sup> 52	n.a.		
F 2	9 28 18	24 <sup>°</sup> 27'59	29 <sup>°</sup> 51	27 <sup>°</sup> 0	20 <sup>°</sup> 34	12 <sup>°</sup> 12	1 <sup>°</sup> 32	14 <sup>°</sup> 37	11 <sup>°</sup> 540	4 <sup>°</sup> 17	27 <sup>°</sup> 20	8 <sup>°</sup> 39	9 <sup>°</sup> 37	15 <sup>°</sup> 59	n.a.		
S 3	9 32 15	25 <sup>°</sup> 26'25	13 <sup>°</sup> 12	28 <sup>°</sup> 4	21 <sup>°</sup> 47	12 <sup>°</sup> 42	1 <sup>°</sup> 45	14 <sup>°</sup> 40	11 <sup>°</sup> 39	4 <sup>°</sup> 16	27 <sup>°</sup> 19	8 <sup>°</sup> 40	9 <sup>°</sup> 33	16 <sup>°</sup> 5	n.a.		
S 4	9 36 11	26 <sup>°</sup> 24'49	26 <sup>°</sup> 52	29 <sup>°</sup> 10	22 <sup>°</sup> 59	13 <sup>°</sup> 13	1 <sup>°</sup> 57	14 <sup>°</sup> 44	11 <sup>°</sup> 37	4 <sup>°</sup> 15	27 <sup>°</sup> 17	8 <sup>°</sup> R40	9 <sup>°</sup> 30	16 <sup>°</sup> 12	n.a.		
M 5	9 40 8	27 <sup>°</sup> 23'12	10 <sup>°</sup> 52	0 <sup>°</sup> 19	24 <sup>°</sup> 12	13 <sup>°</sup> 44	2 <sup>°</sup> 10	14 <sup>°</sup> 48	11 <sup>°</sup> 35	4 <sup>°</sup> 14	27 <sup>°</sup> 16	8 <sup>°</sup> 40	9 <sup>°</sup> 27	16 <sup>°</sup> 19	n.a.		
T 6	9 44 4	28 <sup>°</sup> 21'33	25 <sup>°</sup> 11	1 <sup>°</sup> 30	25 <sup>°</sup> 25	14 <sup>°</sup> 14	2 <sup>°</sup> 23	14 <sup>°</sup> 51	11 <sup>°</sup> 34	4 <sup>°</sup> 12	27 <sup>°</sup> 15	8 <sup>°</sup> 39	9 <sup>°</sup> 24	16 <sup>°</sup> 25	n.a.		
W 7	9 48 1	29 <sup>°</sup> 19'53	9 <sup>°</sup> 46	2 <sup>°</sup> 44	26 <sup>°</sup> 38	14 <sup>°</sup> 45	2 <sup>°</sup> 35	14 <sup>°</sup> 55	11 <sup>°</sup> 32	4 <sup>°</sup> 11	27 <sup>°</sup> 13	8 <sup>°</sup> 38	9 <sup>°</sup> 21	16 <sup>°</sup> 32	n.a.		
T 8	9 51 57	0 <sup>°</sup> 18'11	24 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 59	27 <sup>°</sup> 50	15 <sup>°</sup> 16	2 <sup>°</sup> 48	14 <sup>°</sup> 58	11 <sup>°</sup> 31	4 <sup>°</sup> 10	27 <sup>°</sup> 12	8 <sup>°</sup> 37	9 <sup>°</sup> 18	16 <sup>°</sup> 39	n.a.		
F 9	9 55 54	1 <sup>°</sup> 16'26	9 <sup>°</sup> 25	5 <sup>°</sup> 17	29 <sup>°</sup> 3	15 <sup>°</sup> 47	3 <sup>°</sup> 1	15 <sup>°</sup> 2	11 <sup>°</sup> 29	4 <sup>°</sup> 9	27 <sup>°</sup> 11	8 <sup>°</sup> 36	9 <sup>°</sup> 14	16 <sup>°</sup> 46	n.a.		
S 10	9 59 51	2 <sup>°</sup> 14'41	24 <sup>°</sup> 14	6 <sup>°</sup> 37	0 <sup>°</sup> Y16	16 <sup>°</sup> 18	3 <sup>°</sup> 14	15 <sup>°</sup> 5	11 <sup>°</sup> 28	4 <sup>°</sup> 7	27 <sup>°</sup> 10	8 <sup>°</sup> 36	9 <sup>°</sup> 11	16 <sup>°</sup> 52	n.a.		
S 11	10 3 47	3 <sup>°</sup> 12'53	8 <sup>°</sup> X54	8 <sup>°</sup> 0	1 <sup>°</sup> 28	16 <sup>°</sup> 50	3 <sup>°</sup> 27	15 <sup>°</sup> 8	11 <sup>°</sup> 27	4 <sup>°</sup> 6	27 <sup>°</sup> 8	8 <sup>°</sup> D35	9 <sup>°</sup> 8	16 <sup>°</sup> 59	n.a.		
M12	10 7 44	4 <sup>°</sup> 11'03	23 <sup>°</sup> 17	9 <sup>°</sup> 24	2 <sup>°</sup> 41	17 <sup>°</sup> 21	3 <sup>°</sup> 40	15 <sup>°</sup> 11	11 <sup>°</sup> 26	4 <sup>°</sup> 5	27 <sup>°</sup> 7	8 <sup>°</sup> 36	9 <sup>°</sup> 5	17 <sup>°</sup> 6	n.a.		
T13	10 11 40	5 <sup>°</sup> 9'11	7 <sup>°</sup> Y19	10 <sup>°</sup> 50	3 <sup>°</sup> 53	17 <sup>°</sup> 53	3 <sup>°</sup> 53	15 <sup>°</sup> 14	11 <sup>°</sup> 24	4 <sup>°</sup> 3	27 <sup>°</sup> 6	8 <sup>°</sup> 36	9 <sup>°</sup> 2	17 <sup>°</sup> 12	n.a.		
W14	10 15 37	6 <sup>°</sup> 7'17	20 <sup>°</sup> 57	12 <sup>°</sup> 18	5 <sup>°</sup> 5	18 <sup>°</sup> 24	4 <sup>°</sup> 6	15 <sup>°</sup> 17	11 <sup>°</sup> 23	4 <sup>°</sup> 2	27 <sup>°</sup> 5	8 <sup>°</sup> 36	8 <sup>°</sup> 58	17 <sup>°</sup> 19	n.a.		
T15	10 19 33	7 <sup>°</sup> 5'21	4 <sup>°</sup> 810	13 <sup>°</sup> 48	6 <sup>°</sup> 18	18 <sup>°</sup> 56	4 <sup>°</sup> 19	15 <sup>°</sup> 20	11 <sup>°</sup> 22	4 <sup>°</sup> 0	27 <sup>°</sup> 4	8 <sup>°</sup> 36	8 <sup>°</sup> 55	17 <sup>°</sup> 26	n.a.		
F16	10 23 30	8 <sup>°</sup> 3'23	17 <sup>°</sup> 0	15 <sup>°</sup> 20	7 <sup>°</sup> 30	19 <sup>°</sup> 28	4 <sup>°</sup> 32	15 <sup>°</sup> 23	11 <sup>°</sup> 21	3 <sup>°</sup> 59	27 <sup>°</sup> 2	8 <sup>°</sup> 36	8 <sup>°</sup> 52	17 <sup>°</sup> 32	n.a.		
S17	10 27 26	9 <sup>°</sup> 1'23	29 <sup>°</sup> 29	16 <sup>°</sup> 54	8 <sup>°</sup> 42	20 <sup>°</sup> 0	4 <sup>°</sup> 45	15 <sup>°</sup> 25	11 <sup>°</sup> 20	3 <sup>°</sup> 58	27 <sup>°</sup> 1	8 <sup>°</sup> R36	8 <sup>°</sup> 49	17 <sup>°</sup> 39	n.a.		
S18	10 31 23	9 <sup>°</sup> 59'21	11 <sup>°</sup> II43	18 <sup>°</sup> 30	9 <sup>°</sup> 54	20 <sup>°</sup> 32	4 <sup>°</sup> 58	15 <sup>°</sup> 28	11 <sup>°</sup> 19	3 <sup>°</sup> 56	27 <sup>°</sup> 0	8 <sup>°</sup> D36	8 <sup>°</sup> 46	17 <sup>°</sup> 46	n.a.		
M19	10 35 20	10 <sup>°</sup> 57'17	23 <sup>°</sup> 44	20 <sup>°</sup> 7	11 <sup>°</sup> 6	21 <sup>°</sup> 4	5 <sup>°</sup> 12	15 <sup>°</sup> 30	11 <sup>°</sup> 18	3 <sup>°</sup> 55	26 <sup>°</sup> 59	8 <sup>°</sup> 37	8 <sup>°</sup> 43	17 <sup>°</sup> 53	n.a.		
T20	10 39 16	11 <sup>°</sup> 55'11	5 <sup>°</sup> 38	21 <sup>°</sup> 47	12 <sup>°</sup> 18	21 <sup>°</sup> 36	5 <sup>°</sup> 25	15 <sup>°</sup> 33	11 <sup>°</sup> 17	3 <sup>°</sup> 53	26 <sup>°</sup> 58	8 <sup>°</sup> 37	8 <sup>°</sup> 39	17 <sup>°</sup> 59	n.a.		
W21	10 43 13	12 <sup>°</sup> 53'03	17 <sup>°</sup> 28	23 <sup>°</sup> 28	13 <sup>°</sup> 30	22 <sup>°</sup> 9	5 <sup>°</sup> 38	15 <sup>°</sup> 35	11 <sup>°</sup> 16	3 <sup>°</sup> 52	26 <sup>°</sup> 57	8 <sup>°</sup> 37	8 <sup>°</sup> 36	18 <sup>°</sup> 6	n.a.		
T22	10 47 9	13 <sup>°</sup> 50'53	29 <sup>°</sup> 20	25 <sup>°</sup> 12	14 <sup>°</sup> 42	22 <sup>°</sup> 41	5 <sup>°</sup> 52	15 <sup>°</sup> 37	11 <sup>°</sup> 15	3 <sup>°</sup> 50	26 <sup>°</sup> 56	8 <sup>°</sup> 38	8 <sup>°</sup> 33	18 <sup>°</sup> 13	n.a.		
F23	10 51 6	14 <sup>°</sup> 48'41	11 <sup>°</sup> Ω17	26 <sup>°</sup> 57	15 <sup>°</sup> 54	23 <sup>°</sup> 13	6 <sup>°</sup> 5	15 <sup>°</sup> 39	11 <sup>°</sup> 15	3 <sup>°</sup> 49	26 <sup>°</sup> 55	8 <sup>°</sup> 38	8 <sup>°</sup> 30	18 <sup>°</sup> 19	n.a.		
S24	10 55 2	15 <sup>°</sup> 46'28	23 <sup>°</sup> 21	28 <sup>°</sup> 44	17 <sup>°</sup> 6	23 <sup>°</sup> 46	6 <sup>°</sup> 18	15 <sup>°</sup> 41	11 <sup>°</sup> 14	3 <sup>°</sup> 47	26 <sup>°</sup> 54	8 <sup>°</sup> 39	8 <sup>°</sup> 27	18 <sup>°</sup> 26	n.a.		
S25	10 58 59	16 <sup>°</sup> 44'12	5 <sup>°</sup> 36	0 <sup>°</sup> X33	18 <sup>°</sup> 18	24 <sup>°</sup> 19	6 <sup>°</sup> 32	15 <sup>°</sup> 43	11 <sup>°</sup> 13	3 <sup>°</sup> 46	26 <sup>°</sup> 53	8 <sup>°</sup> R39	8 <sup>°</sup> 23	18 <sup>°</sup> 33	n.a.		
M26	11 2 55	17 <sup>°</sup> 41'55	18 <sup>°</sup> 3	2 <sup>°</sup> 23	19 <sup>°</sup> 29	24 <sup>°</sup> 52	6 <sup>°</sup> 45	15 <sup>°</sup> 45	11 <sup>°</sup> 13	3 <sup>°</sup> 44	26 <sup>°</sup> 52	8 <sup>°</sup> 39	8 <sup>°</sup> 20	18 <sup>°</sup> 39	n.a.		
T27	11 6 52	18 <sup>°</sup> 39'37	0 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 16	20 <sup>°</sup> 41	25 <sup>°</sup> 24	6 <sup>°</sup> 59	15 <sup>°</sup> 47	11 <sup>°</sup> 12	3 <sup>°</sup> 43	26 <sup>°</sup> 51	8 <sup>°</sup> 38	8 <sup>°</sup> 17	18 <sup>°</sup> 46	n.a.		
W28	11 10 49	19 <sup>°</sup> 37'17	13 <sup>°</sup> 37	6 <sup>°</sup> 11	21 <sup>°</sup> 52	25 <sup>°</sup> 57	7 <sup>°</sup> 12	15 <sup>°</sup> 48	11 <sup>°</sup> 12	3 <sup>°</sup> 41	26 <sup>°</sup> 51	8 <sup>°</sup> 37	8 <sup>°</sup> 14	18 <sup>°</sup> 53	n.a.		
T29	11 14 45	20 <sup>°</sup> 34'55	26 <sup>°</sup> 46	8 <sup>°</sup> 7	23 <sup>°</sup> 4	26 <sup>°</sup> 30	7 <sup>°</sup> 26	15 <sup>°</sup> 50	11 <sup>°</sup> 11	3 <sup>°</sup> 40	26 <sup>°</sup> 50	8 <sup>°</sup> 36	8 <sup>°</sup> 11	18 <sup>°</sup> 59	n.a.		
F30	11 18 42	21 <sup>°</sup> 32'32	10 <sup>°</sup> 8	10 <sup>°</sup> 5	24 <sup>°</sup> 15	27 <sup>°</sup> 3	7 <sup>°</sup> 40	15 <sup>°</sup> 51	11 <sup>°</sup> 11	3 <sup>°</sup> 38	26 <sup>°</sup> 49	8 <sup>°</sup> 34	8 <sup>°</sup> 8	19 <sup>°</sup> 6	n.a.		
S31	11 22 38	22 <sup>°</sup> X30'08	23 <sup>°</sup> 144	12 <sup>°</sup> X 5	25 <sup>°</sup> Y27	27 <sup>°</sup> 37	7 <sup>°</sup> Y53	15 <sup>°</sup> X53	11 <sup>°</sup> Ω11	3 <sup>°</sup> 36	26 <sup>°</sup> 48	8 <sup>°</sup> 33	8 <sup>°</sup> 4	19 <sup>°</sup> Ω13	n.a.		

Delta T = 13h20m38s Julian Calendar 1 March 1986 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1986 BCE  
 The year -1985 astronomical counting style corresponds to year 1986 B.C.E historical counting style.

APRIL 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	11 26 35	23 <sup>°</sup> X27'43	7 <sup>°</sup> X32	14 <sup>°</sup> X 7	26 <sup>°</sup> Y38	28 <sup>°</sup> 810	8 <sup>°</sup> Y 7	15 <sup>°</sup> X54	11 <sup>°</sup> R10	3 <sup>°</sup> R35	26 <sup>°</sup> R48	8 <sup>°</sup> R32	8 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> Ω19	n.a.	
M 2	11 30 31	24 <sup>°</sup> 25'17	21 <sup>°</sup> 32	16 <sup>°</sup> 10	27 <sup>°</sup> 49	28 <sup>°</sup> 43	8 <sup>°</sup> 21	15 <sup>°</sup> 55	11 <sup>°</sup> Ω10	3 <sup>°</sup> 33	26 <sup>°</sup> 47	8 <sup>°</sup> D31	7 <sup>°</sup> 58	19 <sup>°</sup> 26	n.a.	
T 3	11 34 28	25 <sup>°</sup> 22'50	5 <sup>°</sup> 343	18 <sup>°</sup> 15	29 <sup>°</sup> 0	29 <sup>°</sup> 17	8 <sup>°</sup> 34	15 <sup>°</sup> 56	11 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 32	26 <sup>°</sup> 46	8 <sup>°</sup> 31	7 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 33	n.a.	
W 4	11 38 24	26 <sup>°</sup> 20'21	20 <sup>°</sup> 1	20 <sup>°</sup> 22	0 <sup>°</sup> 811	29 <sup>°</sup> 50	8 <sup>°</sup> 48	15 <sup>°</sup> 57	11 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 30	26 <sup>°</sup> 45	8 <sup>°</sup> 32	7 <sup>°</sup> 52	19 <sup>°</sup> 40	n.a.	
T 5	11 42 21	27 <sup>°</sup> 17'52	4 <sup>°</sup> 25	22 <sup>°</sup> 29	1 <sup>°</sup> 22	0 <sup>°</sup> II24	9 <sup>°</sup> 2	15 <sup>°</sup> 58	11 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 28	26 <sup>°</sup> 45	8 <sup>°</sup> 33	7 <sup>°</sup> 49	19 <sup>°</sup> 46	n.a.	
F 6	11 46 18	28 <sup>°</sup> 15'21	18 <sup>°</sup> 51	24 <sup>°</sup> 38	2 <sup>°</sup> 33	0 <sup>°</sup> 57	9 <sup>°</sup> 15	15 <sup>°</sup> 59	11 <sup>°</sup> D10	3 <sup>°</sup> 27	26 <sup>°</sup> 44	8 <sup>°</sup> 34	7 <sup>°</sup> 45	19 <sup>°</sup> 53	n.a.	
S 7	11 50 14	29 <sup>°</sup> 12'50	3 <sup>°</sup> X14	26 <sup>°</sup> 48	3 <sup>°</sup> 44	1 <sup>°</sup> 31	9 <sup>°</sup> 29	15 <sup>°</sup> 59	11 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 25	26 <sup>°</sup> 44	8 <sup>°</sup> R35	7 <sup>°</sup> 42	20 <sup>°</sup> 0	n.a.	
S 8	11 54 11	0 <sup>°</sup> Y10'17	17 <sup>°</sup> 31	28 <sup>°</sup> 59	4 <sup>°</sup> 55	2 <sup>°</sup> 5	9 <sup>°</sup> 43	16 <sup>°</sup> 0	11 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 24	26 <sup>°</sup> 43	8 <sup>°</sup> 35	7 <sup>°</sup> 39	20 <sup>°</sup> 6	n.a.	
M 9	11 58 7	1 <sup>°</sup> 7'43	1 <sup>°</sup> Y37	1 <sup>°</sup> Y10	6 <sup>°</sup> 6	2 <sup>°</sup> 39	9 <sup>°</sup> 57	16 <sup>°</sup> 0	11 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 22	26 <sup>°</sup> 43	8 <sup>°</sup> 34	7 <sup>°</sup> 36	20 <sup>°</sup> 13	n.a.	
T10	12 2 4	2 <sup>°</sup> 5'08	15 <sup>°</sup> 27	3 <sup>°</sup> 21	7 <sup>°</sup> 16	3 <sup>°</sup> 13	10 <sup>°</sup> 11	16 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 20	26 <sup>°</sup> 42	8 <sup>°</sup> 31	7 <sup>°</sup> 33	20 <sup>°</sup> 20	n.a.	
W11	12 6 0	3 <sup>°</sup> 2'32	28 <sup>°</sup> 57	5 <sup>°</sup> 32	8 <sup>°</sup> 27	3 <sup>°</sup> 47	10 <sup>°</sup> 24	16 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 11	3 <sup>°</sup> 19	26 <sup>°</sup> 42	8 <sup>°</sup> 28	7 <sup>°</sup> 29	20 <sup>°</sup> 26	n.a.	
T12	12 9 57	3 <sup>°</sup> 59'54	12 <sup>°</sup> 8	7 <sup>°</sup> 43	9 <sup>°</sup> 37	4 <sup>°</sup> 21	10 <sup>°</sup> 38	16 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 11	3 <sup>°</sup> 17	26 <sup>°</sup> 41	8 <sup>°</sup> 24	7 <sup>°</sup> 26	20 <sup>°</sup> 33	n.a.	
F13	12 13 53	4 <sup>°</sup> 57'16	24 <sup>°</sup> 58	9 <sup>°</sup> 54	10 <sup>°</sup> 48	4 <sup>°</sup> 55	10 <sup>°</sup> 52	16 <sup>°</sup> R 1	11 <sup>°</sup> 11	3 <sup>°</sup> 16	26 <sup>°</sup> 41	8 <sup>°</sup> 20	7 <sup>°</sup> 23	20 <sup>°</sup> 40	n.a.	
S14	12 17 50	5 <sup>°</sup> 54'35	7 <sup>°</sup> II29	12 <sup>°</sup> 3	11 <sup>°</sup> 58	5 <sup>°</sup> 29	11 <sup>°</sup> 6	16 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 12	3 <sup>°</sup> 14	26 <sup>°</sup> 41	8 <sup>°</sup> 17	7 <sup>°</sup> 20	20 <sup>°</sup> 46	n.a.	
S15	12 21 46	6 <sup>°</sup> 51'54	19 <sup>°</sup> 44	14 <sup>°</sup> 12	13 <sup>°</sup> 8	6 <sup>°</sup> 4	11 <sup>°</sup> 20	16 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 12	3 <sup>°</sup> 12	26 <sup>°</sup> 40	8 <sup>°</sup> 15	7 <sup>°</sup> 17	20 <sup>°</sup> 53	n.a.	
M16	12 25 43	7 <sup>°</sup> 49'12	1 <sup>°</sup> 46	16 <sup>°</sup> 19	14 <sup>°</sup> 19	6 <sup>°</sup> 38	11 <sup>°</sup> 34	16 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 13	3 <sup>°</sup> 11	26 <sup>°</sup> 40	8 <sup>°</sup> 13	7 <sup>°</sup> 14	21 <sup>°</sup> 0	n.a.	
T17	12 29 40	8 <sup>°</sup> 46'28	13 <sup>°</sup> 40	18 <sup>°</sup> 24	15 <sup>°</sup> 29	7 <sup>°</sup> 12	11 <sup>°</sup> 47	16 <sup>°</sup> 0	11 <sup>°</sup> 13	3 <sup>°</sup> 9	26 <sup>°</sup> 40	8 <sup>°</sup> D13	7 <sup>°</sup> 10	21 <sup>°</sup> 7	n.a.	
W18	12 33 36	9 <sup>°</sup> 43'43	25 <sup>°</sup> 31	20 <sup>°</sup> 28	16 <sup>°</sup> 39	7 <sup>°</sup> 47	12 <sup>°</sup> 1	16 <sup>°</sup> 0	11 <sup>°</sup> 14	3 <sup>°</sup> 7	26 <sup>°</sup> 40	8 <sup>°</sup> 14	7 <sup>°</sup> 7	21 <sup>°</sup> 13	n.a.	
T19	12 37 33	10 <sup>°</sup> 40'57	7 <sup>°</sup> Ω24	22 <sup>°&lt;/</sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 1986 BCE

MAY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 24 51	22°Y 6'38	16°Z43	13°U51	1°II40	15°II21	15°Y 1	15°R46	11°E27	2°R47	26°E39	7°D42	6°M26	22°E40	n.a.
W 2	13 28 48	23° 3'44	0°W54	15°21	2°49	15°56	15°15	15°Z44	11°28	2°E46	26°40	7°M42	6°23	22°47	n.a.
T 3	13 32 44	24° 0'49	15° 2	16°49	3°58	16°32	15°29	15°42	11°30	2°44	26°40	7°43	6°20	22°53	n.a.
F 4	13 36 41	24°57'55	29° 6	18°14	5° 6	17° 7	15°42	15°40	11°31	2°43	26°40	7°44	6°16	23° 0	n.a.
S 5	13 40 38	25°55'00	13°X 5	19°36	6°14	17°43	15°56	15°38	11°33	2°41	26°41	7°R44	6°13	23° 7	n.a.
S 6	13 44 34	26°52'05	26°56	20°55	7°23	18°18	16°10	15°36	11°34	2°40	26°41	7°43	6°10	23°14	n.a.
M 7	13 48 31	27°49'10	10°Y37	22°12	8°31	18°54	16°24	15°34	11°36	2°38	26°41	7°39	6° 7	23°20	n.a.
T 8	13 52 27	28°46'14	24° 6	23°26	9°39	19°30	16°37	15°31	11°38	2°37	26°42	7°33	6° 4	23°27	n.a.
W 9	13 56 24	29°43'19	7°Z21	24°37	10°46	20° 5	16°51	15°29	11°39	2°35	26°42	7°25	6° 0	23°34	n.a.
T 10	14 0 20	0°X40'23	20°20	25°45	11°54	20°41	17° 5	15°27	11°41	2°34	26°43	7°16	5°57	23°40	n.a.
F 11	14 4 17	1°37'27	3°II 3	26°50	13° 2	21°17	17°18	15°24	11°43	2°33	26°43	7° 7	5°54	23°47	n.a.
S 12	14 8 13	2°34'31	15°29	27°51	14° 9	21°53	17°32	15°22	11°45	2°31	26°44	6°58	5°51	23°54	n.a.
S 13	14 12 10	3°31'35	27°42	28°50	15°17	22°29	17°45	15°19	11°46	2°30	26°44	6°51	5°48	24° 0	n.a.
M 14	14 16 6	4°28'38	9°E42	29°45	16°24	23° 5	17°59	15°16	11°48	2°29	26°45	6°46	5°45	24° 7	n.a.
T 15	14 20 3	5°25'41	21°36	0°II37	17°31	23°41	18°12	15°13	11°50	2°27	26°45	6°43	5°41	24°14	n.a.
W 16	14 24 0	6°22'44	3°L26	1°25	18°38	24°17	18°26	15°10	11°52	2°26	26°46	6°D41	5°38	24°20	n.a.
T 17	14 27 56	7°19'46	15°18	2°10	19°45	24°54	18°39	15° 7	11°55	2°25	26°47	6°42	5°35	24°27	n.a.
F 18	14 31 53	8°16'48	27°17	2°51	20°51	25°30	18°53	15° 4	11°57	2°24	26°47	6°42	5°32	24°34	n.a.
S 19	14 35 49	9°13'51	9°M29	3°28	21°58	26° 6	19° 6	15° 1	11°59	2°22	26°48	6°R43	5°29	24°40	n.a.
S 20	14 39 46	10°10'53	21°58	4° 1	23° 4	26°43	19°19	14°58	12° 1	2°21	26°49	6°41	5°26	24°47	n.a.
M 21	14 43 42	11° 7'55	4°E48	4°30	24°10	27°19	19°33	14°55	12° 3	2°20	26°50	6°38	5°22	24°54	n.a.
T 22	14 47 39	12° 4'57	18° 0	4°55	25°16	27°55	19°46	14°51	12° 6	2°19	26°51	6°33	5°19	25° 0	n.a.
W 23	14 51 35	13° 1'59	1°M36	5°15	26°22	28°32	19°59	14°48	12° 8	2°18	26°51	6°25	5°16	25° 7	n.a.
T 24	14 55 32	13°59'01	15°33	5°31	27°27	29° 9	20°12	14°44	12°10	2°17	26°52	6°15	5°13	25°14	n.a.
F 25	14 59 29	14°56'04	29°48	5°42	28°33	29°45	20°26	14°41	12°13	2°15	26°53	6° 5	5°10	25°20	n.a.
S 26	15 3 25	15°53'07	14°X14	5°49	29°38	0°E22	20°39	14°37	12°15	2°14	26°54	5°55	5° 6	25°27	n.a.
S 27	15 7 22	16°50'11	28°45	5°R51	0°E43	0°59	20°52	14°34	12°18	2°13	26°55	5°47	5° 3	25°34	n.a.
M 28	15 11 18	17°47'16	13°Z15	5°48	1°48	1°35	21° 5	14°30	12°20	2°12	26°56	5°41	5° 0	25°40	n.a.
T 29	15 15 15	18°44'21	27°39	5°40	2°53	2°12	21°18	14°26	12°23	2°11	26°57	5°37	4°57	25°47	n.a.
W 30	15 19 11	19°41'27	11°W53	5°28	3°57	2°49	21°31	14°22	12°25	2°10	26°58	5°35	4°54	25°54	n.a.
T 31	15 23 8	20°38'34	25°W57	5°II11	5°E 1	3°E26	21°Y44	14°X18	12°E28	2°E 9	26°E59	5°D35	4°M51	26°E 0	n.a.

Delta T = 13h20m34s Julian Calendar 1 May 1986 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1986 BCE  
 The year -1985 astronomical counting style corresponds to year 1986 B.C.E historical counting style.

JUNE 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 27 4	21°X35'41	9°X48	4°R49	6°E 5	4°E 3	21°Y57	14°R15	12°E31	2°R 8	27°E 1	5°R35	4°M47	26°E 7	n.a.
S 2	15 31 1	22°32'50	23°28	4°II24	7° 9	4°40	22°10	14°X11	12°33	2°E 8	27° 2	5°M34	4°44	26°14	n.a.
S 3	15 34 58	23°29'59	6°Y57	3°54	8°13	5°17	22°22	14° 7	12°36	2° 7	27° 3	5°31	4°41	26°21	n.a.
M 4	15 38 54	24°27'09	20°15	3°22	9°16	5°54	22°35	14° 3	12°39	2° 6	27° 4	5°26	4°38	26°27	n.a.
T 5	15 42 51	25°24'20	3°Z22	2°46	10°19	6°32	22°48	13°58	12°42	2° 5	27° 5	5°17	4°35	26°34	n.a.
W 6	15 46 47	26°21'32	16°17	2° 7	11°22	7° 9	23° 0	13°54	12°45	2° 4	27° 7	5° 6	4°31	26°41	n.a.
T 7	15 50 44	27°18'45	28°59	1°27	12°24	7°46	23°13	13°50	12°47	2° 3	27° 8	4°53	4°28	26°47	n.a.
F 8	15 54 40	28°15'59	11°II29	0°46	13°27	8°24	23°25	13°46	12°50	2° 3	27° 9	4°40	4°25	26°54	n.a.
S 9	15 58 37	29°13'13	23°47	0° 4	14°29	9° 1	23°38	13°42	12°53	2° 2	27°11	4°28	4°22	27° 1	n.a.
S 10	16 2 33	0°II10'28	5°E53	29°X22	15°31	9°38	23°50	13°37	12°56	2° 1	27°12	4°17	4°19	27° 7	n.a.
M 11	16 6 30	1° 7'44	17°50	28°41	16°32	10°16	24° 2	13°33	12°59	2° 1	27°13	4° 9	4°16	27°14	n.a.
T 12	16 10 27	2° 5'01	29°40	28° 2	17°33	10°54	24°15	13°29	13° 2	2° 0	27°15	4° 3	4°12	27°21	n.a.
W 13	16 14 23	3° 2'18	11°L29	27°25	18°34	11°31	24°27	13°24	13° 6	2° 0	27°16	4° 0	4° 9	27°27	n.a.
T 14	16 18 20	3°59'36	23°19	26°51	19°35	12° 9	24°39	13°20	13° 9	1°59	27°18	3°59	4° 6	27°34	n.a.
F 15	16 22 16	4°56'55	5°M17	26°21	20°35	12°47	24°51	13°15	13°12	1°58	27°19	3°59	4° 3	27°41	n.a.
S 16	16 26 13	5°54'14	17°27	25°56	21°35	13°24	25° 3	13°11	13°15	1°58	27°21	3°58	4° 0	27°47	n.a.
S 17	16 30 9	6°51'34	29°56	25°35	22°35	14° 2	25°15	13° 7	13°18	1°57	27°22	3°57	3°57	27°54	n.a.
M 18	16 34 6	7°48'55	12°E48	25°20	23°34	14°40	25°27	13° 2	13°21	1°57	27°24	3°54	3°53	28° 1	n.a.
T 19	16 38 2	8°46'17	26° 6	25°10	24°33	15°18	25°39	12°58	13°25	1°57	27°25	3°48	3°50	28° 7	n.a.
W 20	16 41 59	9°43'40	9°M52	25°D 7	25°31	15°56	25°50	12°53	13°28	1°56	27°27	3°40	3°47	28°14	n.a.
T 21	16 45 56	10°41'05	24° 4	25°10	26°29	16°34	26° 2	12°49	13°31	1°56	27°29	3°29	3°44	28°21	n.a.
F 22	16 49 52	11°38'30	8°X38	25°19	27°27	17°12	26°14	12°44	13°35	1°56	27°30	3°18	3°41	28°27	n.a.
S 23	16 53 49	12°35'57	23°26	25°35	28°24	17°50	26°25	12°40	13°38	1°55	27°32	3° 7	3°37	28°34	n.a.
S 24	16 57 45	13°33'24	8°Z22	25°58	29°21	18°29	26°36	12°35	13°41	1°55	27°34	2°58	3°34	28°41	n.a.
M 25	17 1 42	14°30'54	23°14	26°27	0°L17	19° 7	26°48	12°31	13°45	1°55	27°35	2°51	3°31	28°47	n.a.
T 26	17 5 38	15°28'25	7°W57	27° 3	1°13	19°45	26°59	12°26	13°48	1°55	27°37	2°47	3°28	28°54	n.a.
W 27	17 9 35	16°25'57	22°25	27°46	2° 8	20°23	27°10	12°22	13°52	1°54	27°39	2°46	3°25	29° 1	n.a.
T 28	17 13 31	17°23'31	6°X34	28°35	3° 3	21° 2	27°21	12°17	13°55	1°54	27°41	2°D45	3°22	29° 7	n.a.
F 29	17 17 28	18°21'07	20°24	29°30	3°58	21°40	27°32	12°13	13°59	1°54	27°42	2°R45	3°18	29°14	n.a.
S 30	17 21 25	19°18'45	3°Y56	0°II32	4°L52	22°E19	27°Y43	12°X 8	14°E 2	1°E54	27°E44	2°M45	3°M15	29°E21	n.a.

Delta T = 13h20m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1986 BCE

JULY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 25 21	20II16'24	17V12	1II40	5Ω45	22Ω57	27V54	12R 4	14Ω 6	1R54	27Ω46	2R42	3M12	29Ω27	n.a.
M 2	17 29 18	21°14'05	0814	2°54	6°37	23°36	28° 5	12R 0	14° 9	1D54	27°48	2M37	3° 9	29°34	n.a.
T 3	17 33 14	22°11'48	13° 2	4°13	7°30	24°15	28°15	11°55	14°13	1Ω54	27°50	2°29	3° 6	29°41	n.a.
W 4	17 37 11	23° 9'33	25°39	5°38	8°21	24°53	28°26	11°51	14°16	1°54	27°52	2°19	3° 3	29°47	n.a.
T 5	17 41 7	24° 7'19	8II 4	7° 8	9°12	25°32	28°36	11°46	14°20	1°54	27°54	2° 7	2°59	29°54	n.a.
F 6	17 45 4	25° 5'07	20°20	8°42	10° 2	26°11	28°47	11°42	14°24	1°54	27°55	1°55	2°56	0Ω 1	n.a.
S 7	17 49 0	26° 2'57	2Ω27	10°20	10°52	26°50	28°57	11°38	14°27	1°55	27°57	1°43	2°53	0° 7	n.a.
S 8	17 52 57	27° 0'49	14°25	12° 3	11°40	27°29	29° 7	11°34	14°31	1°55	27°59	1°33	2°50	0°14	n.a.
M 9	17 56 54	27°58'42	26°17	13°48	12°29	28° 8	29°17	11°29	14°35	1°55	28° 1	1°25	2°47	0°21	n.a.
T 10	18 0 50	28°56'36	8Ω 5	15°37	13°16	28°47	29°27	11°25	14°38	1°55	28° 3	1°20	2°43	0°27	n.a.
W11	18 4 47	29°54'32	19°52	17°28	14° 2	29°26	29°37	11°21	14°42	1°56	28° 5	1°17	2°40	0°34	n.a.
T 12	18 8 43	0Ω52'30	1M41	19°22	14°48	0Ω 5	29°46	11°17	14°46	1°56	28° 7	1D17	2°37	0°41	n.a.
F 13	18 12 40	1°50'29	13°38	21°17	15°33	0°44	29°56	11°13	14°49	1°56	28° 9	1°17	2°34	0°47	n.a.
S 14	18 16 36	2°48'30	25°47	23°13	16°17	1°24	0Ω 5	11° 9	14°53	1°57	28°11	1°18	2°31	0°54	n.a.
S 15	18 20 33	3°46'32	8Ω13	25°10	17° 0	2° 3	0°15	11° 5	14°57	1°57	28°13	1R18	2°28	1° 1	n.a.
M16	18 24 29	4°44'36	21° 2	27° 8	17°41	2°42	0°24	11° 1	15° 0	1°58	28°15	1°17	2°24	1° 7	n.a.
T 17	18 28 26	5°42'41	4M17	29° 6	18°22	3°22	0°33	10°57	15° 4	1°58	28°18	1°13	2°21	1°14	n.a.
W18	18 32 23	6°40'48	18° 2	1Ω 4	19° 2	4° 1	0°42	10°53	15° 8	1°59	28°20	1° 8	2°18	1°21	n.a.
T 19	18 36 19	7°38'57	2R15	3° 3	19°41	4°41	0°51	10°49	15°12	1°59	28°22	1° 1	2°15	1°27	n.a.
F 20	18 40 16	8°37'08	16°55	5° 0	20°19	5°20	1° 0	10°46	15°15	2° 0	28°24	0°53	2°12	1°34	n.a.
S 21	18 44 12	9°35'20	1Ω55	6°57	20°55	6° 0	1° 9	10°42	15°19	2° 0	28°26	0°45	2° 9	1°41	n.a.
S 22	18 48 9	10°33'34	17° 5	8°54	21°30	6°39	1°17	10°38	15°23	2° 1	28°28	0°38	2° 5	1°47	n.a.
M23	18 52 5	11°31'51	2Ω16	10°50	22° 4	7°19	1°25	10°35	15°27	2° 2	28°30	0°33	2° 2	1°54	n.a.
T 24	18 56 2	12°30'09	17°17	12°44	22°36	7°59	1°34	10°31	15°31	2° 2	28°32	0°31	1°59	2° 1	n.a.
W25	18 59 58	13°28'29	2R 2	14°38	23° 8	8°39	1°42	10°28	15°34	2° 3	28°35	0D30	1°56	2° 7	n.a.
T 26	19 3 55	14°26'52	16°25	16°31	23°37	9°19	1°50	10°25	15°38	2° 4	28°37	0°31	1°53	2°14	n.a.
F 27	19 7 52	15°25'17	0V24	18°23	24° 5	9°59	1°58	10°21	15°42	2° 5	28°39	0°32	1°49	2°21	n.a.
S 28	19 11 48	16°23'44	13°59	20°14	24°32	10°39	2° 6	10°18	15°46	2° 6	28°41	0R33	1°46	2°27	n.a.
S 29	19 15 45	17°22'14	27°13	22° 4	24°57	11°19	2°13	10°15	15°50	2° 6	28°43	0°32	1°43	2°34	n.a.
M30	19 19 41	18°20'46	10R 6	23°52	25°21	11°59	2°21	10°12	15°53	2° 7	28°45	0°30	1°40	2°41	n.a.
T 31	19 23 38	19Ω19'20	22R44	25Ω40	25Ω42	12Ω39	2R28	10R 9	15Ω57	2Ω 8	28Ω48	0M26	1M37	2Ω47	n.a.

Delta T = 13h20m30s Julian Calendar 1 July 1986 BCE == Greg. Calendar 14 June 1986 BCE  
 The year -1985 astronomical counting style corresponds to year 1986 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 27 34	20Ω17'57	5II 7	27Ω27	26Ω 2	13Ω19	2R35	10R 6	16Ω 1	2Ω 9	28Ω50	0R20	1M34	2Ω54	n.a.
T 2	19 31 31	21°16'36	17°20	29°12	26°20	14° 0	2°42	10R 3	16° 5	2°10	28°52	0M13	1°30	3° 1	n.a.
F 3	19 35 27	22°15'17	29°24	0Ω56	26°36	14°40	2°49	10° 1	16° 8	2°11	28°54	0° 6	1°27	3° 7	n.a.
S 4	19 39 24	23°14'01	11Ω21	2°40	26°51	15°20	2°56	9°58	16°12	2°12	28°56	29Ω59	1°24	3°14	n.a.
S 5	19 43 21	24°12'47	23°13	4°22	27° 3	16° 1	3° 2	9°55	16°16	2°13	28°59	29°54	1°21	3°21	n.a.
M 6	19 47 17	25°11'35	5Ω 2	6° 3	27°13	16°41	3° 9	9°53	16°20	2°14	29° 1	29°49	1°18	3°27	n.a.
T 7	19 51 14	26°10'25	16°49	7°43	27°21	17°22	3°15	9°50	16°24	2°16	29° 3	29°47	1°15	3°34	n.a.
W 8	19 55 10	27° 9'17	28°38	9°23	27°27	18° 2	3°21	9°48	16°27	2°17	29° 5	29D46	1°11	3°41	n.a.
T 9	19 59 7	28° 8'11	10M30	11° 1	27°30	18°43	3°27	9°46	16°31	2°18	29° 8	29°46	1° 8	3°47	n.a.
F 10	20 3 3	29° 7'07	22°29	12°38	27R31	19°24	3°33	9°44	16°35	2°19	29°10	29°48	1° 5	3°54	n.a.
S 11	20 7 0	0Ω 6'05	4Ω40	14°15	27°30	20° 5	3°38	9°42	16°39	2°20	29°12	29°49	1° 2	4° 1	n.a.
S 12	20 10 56	1° 5'05	17° 6	15°50	27°27	20°45	3°44	9°40	16°42	2°22	29°14	29°51	0°59	4° 7	n.a.
M13	20 14 53	2° 4'07	29°52	17°24	27°21	21°26	3°49	9°38	16°46	2°23	29°16	29R52	0°55	4°14	n.a.
T 14	20 18 50	3° 3'11	13M 1	18°58	27°13	22° 7	3°54	9°36	16°50	2°24	29°19	29°51	0°52	4°21	n.a.
W15	20 22 46	4° 2'17	26°38	20°30	27° 2	22°48	3°59	9°34	16°53	2°26	29°21	29°50	0°49	4°27	n.a.
T 16	20 26 43	5° 1'25	10R42	22° 2	26°49	23°29	4° 4	9°33	16°57	2°27	29°23	29°47	0°46	4°34	n.a.
F 17	20 30 39	6° 0'34	25°12	23°33	26°34	24°10	4° 9	9°31	17° 1	2°29	29°25	29°44	0°43	4°41	n.a.
S 18	20 34 36	6°59'46	10R 6	25° 3	26°16	24°52	4°13	9°30	17° 4	2°30	29°27	29°41	0°40	4°47	n.a.
S 19	20 38 32	7°59'00	25°15	26°32	25°56	25°33	4°17	9°29	17° 8	2°32	29°30	29°38	0°36	4°54	n.a.
M20	20 42 29	8°58'16	10Ω30	28° 0	25°33	26°14	4°22	9°27	17°11	2°33	29°32	29°36	0°33	5° 1	n.a.
T 21	20 46 26	9°57'34	25°41	29°27	25° 9	26°55	4°25	9°26	17°15	2°35	29°34	29D36	0°30	5° 7	n.a.
W22	20 50 22	10°56'55	10R39	0M53	24°43	27°37	4°29	9°25	17°19	2°36	29°36	29°36	0°27	5°14	n.a.
T 23	20 54 19	11°56'18	25°16	2°19	24°14	28°18	4°33	9°24	17°22	2°38	29°38	29°37	0°24	5°21	n.a.
F 24	20 58 15	12°55'43	9V28	3°43	23°44	29° 0	4°36	9°23	17°26	2°39	29°41	29°38	0°20	5°27	n.a.
S 25	21 2 12	13°55'10	23°13	5° 6	23°13	29°41	4°39	9°23	17°29	2°41	29°43	29°39	0°17	5°34	n.a.
S 26	21 6 8	14°54'41	6R33	6°28	22°40	0M23	4°42	9°22	17°33	2°42	29°45	29°40	0°14	5°41	n.a.
M27	21 10 5	15°54'13	19°38	7°50	22° 6	1° 4	4°45	9°22	17°36	2°44	29°47	29R40	0°11	5°47	n.a.
T 28	21 14 1	16°53'49	2II 3	9°10	21°31	1°46	4°48	9°21	17°40	2°46	29°49	29°40	0° 8	5°54	n.a.
W29	21 17 58	17°53'26	14°21	10°28	20°56	2°28	4°50	9°21	17°43	2°48	29°51	29°38	0° 5	6° 1	n.a.
T 30	21 21 54	18°53'07	26°26	11°46	20°19	3°10	4°52	9°21	17°46	2°49	29°54	29°37	0° 1	6° 7	n.a.
F 31	21 25 51	19Ω52'49	8Ω23	13M 2	19Ω43	3M52	4R54	9R21	17Ω50	2Ω51	29Ω56	29Ω36	29Ω58	6Ω14	n.a.

Delta T = 13h20m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1986 BCE

SEPTEMBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 29 48	20♏52'34	20♏14	14♍17	19°R 7	4♍34	4♃56	9°D21	17♏53	2♃53	29♏58	29°R34	29♏55	6♏21	n.a.
S 2	21 33 44	21°52'21	2♏ 2	15°30	18♏31	5°16	4°58	9♁21	17°56	2°55	0♏ 0	29♏33	29°52	6°27	n.a.
M 3	21 37 41	22°52'11	13°50	16°42	17°55	5°58	4°59	9°21	18° 0	2°56	0° 2	29°32	29°49	6°34	n.a.
T 4	21 41 37	23°52'02	25°41	17°52	17°20	6°40	5° 1	9°21	18° 3	2°58	0° 4	29°D32	29°46	6°41	n.a.
W 5	21 45 34	24°51'56	7♍35	19° 0	16°46	7°22	5° 2	9°22	18° 6	3° 0	0° 6	29°32	29°42	6°47	n.a.
T 6	21 49 30	25°51'52	19°36	20° 6	16°13	8° 4	5° 3	9°22	18° 9	3° 2	0° 8	29°32	29°39	6°54	n.a.
F 7	21 53 27	26°51'49	1♃45	21° 9	15°42	8°46	5° 3	9°23	18°13	3° 4	0°10	29°33	29°36	7° 1	n.a.
S 8	21 57 23	27°51'49	14° 4	22°10	15°12	9°29	5° 4	9°23	18°16	3° 6	0°12	29°33	29°33	7° 7	n.a.
S 9	22 1 20	28°51'51	26°38	23° 8	14°43	10°11	5° 4	9°24	18°19	3° 8	0°14	29°33	29°30	7°14	n.a.
M10	22 5 17	29°51'54	9♍27	24° 3	14°17	10°54	5°R 4	9°25	18°22	3°10	0°16	29°R33	29°26	7°20	n.a.
T 11	22 9 13	0♍51'59	22°35	24°54	13°53	11°36	5° 4	9°26	18°25	3°12	0°18	29°33	29°23	7°27	n.a.
W12	22 13 10	1°52'07	6♁ 4	25°42	13°30	12°19	5° 3	9°27	18°28	3°14	0°20	29°D33	29°20	7°34	n.a.
T 13	22 17 6	2°52'15	17°55	26°25	13°10	13° 1	5° 3	9°28	18°31	3°16	0°22	29°33	29°17	7°40	n.a.
F 14	22 21 3	3°52'26	4♃ 9	27° 4	12°53	13°44	5° 2	9°30	18°34	3°18	0°24	29°34	29°14	7°47	n.a.
S 15	22 24 59	4°52'38	18°44	27°37	12°37	14°27	5° 1	9°31	18°37	3°20	0°26	29°34	29°11	7°54	n.a.
S 16	22 28 56	5°52'52	3♁35	28° 4	12°24	15° 9	5° 0	9°33	18°40	3°22	0°28	29°35	29° 7	8° 0	n.a.
M17	22 32 52	6°53'08	18°36	28°25	12°13	15°52	4°59	9°34	18°43	3°24	0°30	29°35	29° 4	8° 7	n.a.
T 18	22 36 49	7°53'26	3♁40	28°39	12° 5	16°35	4°57	9°36	18°45	3°26	0°32	29°R35	29° 1	8°14	n.a.
W19	22 40 46	8°53'45	18°37	28°R46	12° 0	17°18	4°55	9°38	18°48	3°28	0°34	29°35	28°58	8°20	n.a.
T 20	22 44 42	9°54'07	3♁19	28°44	11°57	18° 1	4°53	9°40	18°51	3°30	0°35	29°34	28°55	8°27	n.a.
F 21	22 48 39	10°54'30	17°39	28°33	11°D56	18°44	4°51	9°42	18°54	3°32	0°37	29°32	28°51	8°34	n.a.
S 22	22 52 35	11°54'55	1♃34	28°13	11°58	19°27	4°49	9°44	18°56	3°34	0°39	29°31	28°48	8°40	n.a.
S 23	22 56 32	12°55'23	15° 2	27°43	12° 2	20°10	4°46	9°46	18°59	3°36	0°41	29°29	28°45	8°47	n.a.
M24	23 0 28	13°55'53	28° 4	27° 3	12° 8	20°53	4°44	9°49	19° 1	3°39	0°43	29°28	28°42	8°54	n.a.
T 25	23 4 25	14°56'24	10♍42	26°13	12°17	21°37	4°41	9°51	19° 4	3°41	0°44	29°D27	28°39	9° 0	n.a.
W26	23 8 21	15°56'58	23° 1	25°15	12°28	22°20	4°38	9°53	19° 6	3°43	0°46	29°28	28°36	9° 7	n.a.
T 27	23 12 18	16°57'34	5♃ 5	24° 8	12°41	23° 3	4°34	9°56	19° 9	3°45	0°48	29°28	28°32	9°14	n.a.
F 28	23 16 15	17°58'12	16°59	22°55	12°56	23°47	4°31	9°59	19°11	3°47	0°49	29°30	28°29	9°20	n.a.
S 29	23 20 11	18°58'52	28°48	21°37	13°14	24°30	4°27	10° 2	19°14	3°50	0°51	29°31	28°26	9°27	n.a.
S 30	23 24 8	19♍59'33	10♏35	20♍17	13♏33	25♍14	4♃23	10♁ 4	19♏16	3♃52	0♏53	29♏33	28♏23	9♏34	n.a.

Delta T = 13h20m25s Julian Calendar 1 Sept. 1986 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1986 BCE  
 The year -1985 astronomical counting style corresponds to year 1986 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	23 28 4	21♍ 0'16	22♏25	18°R57	13♏54	25♍57	4°R19	10♁ 7	19♏18	3♃54	0♏54	29♏34	28♏20	9♏40	n.a.
T 2	23 32 1	22° 1'02	4♍20	17♍40	14°17	26°41	4♃15	10°11	19°20	3°56	0°56	29°R34	28°17	9°47	n.a.
W 3	23 35 57	23° 1'48	16°24	16°28	14°42	27°25	4°10	10°14	19°23	3°58	0°57	29°33	28°13	9°54	n.a.
T 4	23 39 54	24° 2'37	28°37	15°24	15° 9	28° 8	4° 6	10°17	19°25	4° 1	0°59	29°31	28°10	10° 0	n.a.
F 5	23 43 50	25° 3'26	11♃ 3	14°29	15°38	28°52	4° 1	10°20	19°27	4° 3	1° 0	29°27	28° 7	10° 7	n.a.
S 6	23 47 47	26° 4'18	23°40	13°45	16° 8	29°36	3°56	10°24	19°29	4° 5	1° 2	29°23	28° 4	10°13	n.a.
S 7	23 51 43	27° 5'10	6♍30	13°12	16°39	0♃20	3°51	10°27	19°31	4° 7	1° 3	29°18	28° 1	10°20	n.a.
M 8	23 55 40	28° 6'04	19°33	12°51	17°12	1° 4	3°46	10°31	19°33	4°10	1° 5	29°14	27°57	10°27	n.a.
T 9	23 59 37	29° 6'59	2♁50	12°D42	17°47	1°48	3°40	10°35	19°35	4°12	1° 6	29°10	27°54	10°33	n.a.
W10	0 3 33	0♃ 7'55	16°21	12°43	18°23	2°32	3°35	10°38	19°37	4°14	1° 7	29° 8	27°51	10°40	n.a.
T 11	0 7 30	1° 8'53	0♃ 7	12°56	19° 0	3°16	3°29	10°42	19°38	4°16	1° 9	29°D 7	27°48	10°47	n.a.
F 12	0 11 26	2° 9'51	14° 7	13°18	19°39	4° 0	3°23	10°46	19°40	4°19	1°10	29° 7	27°45	10°53	n.a.
S 13	0 15 23	3°10'50	28°21	13°48	20°18	4°44	3°17	10°50	19°42	4°21	1°11	29° 9	27°42	11° 0	n.a.
S 14	0 19 19	4°11'50	12♁48	14°27	20°59	5°29	3°11	10°54	19°43	4°23	1°12	29°10	27°38	11° 7	n.a.
M15	0 23 16	5°12'51	27°24	15°13	21°42	6°13	3° 4	10°59	19°45	4°25	1°14	29°R11	27°35	11°13	n.a.
T 16	0 27 12	6°13'53	12♁ 4	16° 5	22°25	6°57	2°58	11° 3	19°47	4°28	1°15	29°10	27°32	11°20	n.a.
W17	0 31 9	7°14'56	26°43	17° 2	23° 9	7°42	2°51	11° 7	19°48	4°30	1°16	29° 8	27°29	11°27	n.a.
T 18	0 35 6	8°16'00	11♁13	18° 5	23°55	8°26	2°44	11°12	19°49	4°32	1°17	29° 3	27°26	11°33	n.a.
F 19	0 39 2	9°17'05	25°28	19°11	24°41	9°10	2°37	11°16	19°51	4°34	1°18	28°57	27°23	11°40	n.a.
S 20	0 42 59	10°18'11	9♃23	20°21	25°29	9°55	2°30	11°21	19°52	4°37	1°19	28°50	27°19	11°47	n.a.
S 21	0 46 55	11°19'19	22°54	21°34	26°17	10°40	2°23	11°26	19°53	4°39	1°20	28°43	27°16	11°53	n.a.
M22	0 50 52	12°20'27	6♍11	22°50	27° 6	11°24	2°16	11°30	19°55	4°41	1°21	28°37	27°13	12° 0	n.a.
T 23	0 54 48	13°21'37	18°44	24° 8	27°56	12° 9	2° 9	11°35	19°56	4°43	1°22	28°32	27°10	12° 7	n.a.
W24	0 58 45	14°22'48	1♃ 6	25°28	28°47	12°54	2° 1	11°40	19°57	4°46	1°23	28°29	27° 7	12°13	n.a.
T 25	1 2 41	15°23'59	13°12	26°50	29°39	13°38	1°54	11°45	19°58	4°48	1°24	28°D27	27° 3	12°20	n.a.
F 26	1 6 38	16°25'12	25° 6	28°13	0♍31	14°23	1°46	11°50	19°59	4°50	1°25	28°28	27° 0	12°27	n.a.
S 27	1 10 35	17°26'26	6♏54	29°37	1°25	15° 8	1°39	11°55	20° 0	4°52	1°26	28°29	26°57	12°33	n.a.
S 28	1 14 31	18°27'41	18°42	1♃ 3	2°18	15°53	1°31	12° 1	20° 1	4°55	1°27	28°30	26°54	12°40	n.a.
M29	1 18 28	19°28'57	0♍33	2°29	3°13	16°38	1°23	12° 6	20° 2	4°57	1°28	28°R31	26°51	12°46	n.a.
T 30	1 22 24	20°30'14	12°34	3°57	4° 8	17°23	1°15	12°11	20° 2	4°59	1°28	28°30	26°48	12°53	n.a.
W31	1 26 21	21♁31'31	24♍46	5♃24	5♍ 4	18♁ 8	1♃ 7	12♁17	20♏ 3	5♃ 1	1♏29	28♏26	26♏44	13♏ 0	n.a.

Delta T = 13h20m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1986 BCE

NOVEMBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 30 17	22 <sup>h</sup> 32'49	7 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 53	0°R59	12 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 30	28°R20	26 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 2	1 34 14	23°34'07	19°57	8°22	6°58	19°38	0 <sup>h</sup> 51	12°28	20° 4	5° 6	1°30	28 <sup>h</sup> 12	26°38	13°13	n.a.
S 3	1 38 10	24°35'27	21 <sup>h</sup> 56	9°52	7°55	20°23	0°43	12°33	20° 5	5° 8	1°31	28° 2	26°35	13°20	n.a.
S 4	1 42 7	25°36'46	16°10	11°22	8°53	21° 9	0°35	12°39	20° 5	5°10	1°32	27°51	26°32	13°26	n.a.
M 5	1 46 3	26°38'06	29°37	12°52	9°52	21°54	0°27	12°44	20° 6	5°12	1°32	27°41	26°28	13°33	n.a.
T 6	1 50 0	27°39'26	13 <sup>h</sup> 15	14°23	10°51	22°39	0°19	12°50	20° 6	5°14	1°33	27°32	26°25	13°40	n.a.
W 7	1 53 57	28°40'46	27° 2	15°53	11°51	23°25	0°11	12°56	20° 7	5°16	1°33	27°25	26°22	13°46	n.a.
T 8	1 57 53	29°42'07	10 <sup>h</sup> 55	17°25	12°51	24°10	0° 2	13° 2	20° 7	5°18	1°34	27°21	26°19	13°53	n.a.
F 9	2 1 50	0 <sup>h</sup> 43'27	24°54	18°56	13°52	24°56	29 <sup>h</sup> 54	13° 8	20° 7	5°21	1°34	27°D19	26°16	14° 0	n.a.
S 10	2 5 46	1°44'47	8 <sup>h</sup> 58	20°28	14°52	25°41	29°46	13°14	20° 7	5°23	1°34	27°19	26°13	14° 6	n.a.
S 11	2 9 43	2°46'07	23° 7	22° 0	15°54	26°27	29°38	13°20	20° 7	5°25	1°35	27°R20	26° 9	14°13	n.a.
M12	2 13 39	3°47'26	7 <sup>h</sup> 18	23°32	16°56	27°12	29°30	13°26	20°R 7	5°27	1°35	27°20	26° 6	14°20	n.a.
T 13	2 17 36	4°48'45	21°30	25° 5	17°58	27°58	29°22	13°32	20° 7	5°29	1°35	27°17	26° 3	14°26	n.a.
W14	2 21 32	5°50'04	5 <sup>h</sup> 41	26°38	19° 0	28°43	29°14	13°38	20° 7	5°31	1°36	27°12	26° 0	14°33	n.a.
T 15	2 25 29	6°51'23	19°46	28°11	20° 3	29°29	29° 6	13°45	20° 7	5°33	1°36	27° 4	25°57	14°39	n.a.
F 16	2 29 26	7°52'42	3 <sup>h</sup> 41	29°44	21° 7	0 <sup>h</sup> 15	28°58	13°51	20° 7	5°35	1°36	26°54	25°54	14°46	n.a.
S 17	2 33 22	8°54'01	17°22	1 <sup>h</sup> 18	22°10	1° 0	28°50	13°57	20° 7	5°37	1°36	26°42	25°50	14°53	n.a.
S 18	2 37 19	9°55'19	0 <sup>h</sup> 44	2°52	23°14	1°46	28°42	14° 4	20° 6	5°39	1°36	26°29	25°47	14°59	n.a.
M19	2 41 15	10°56'38	13°46	4°26	24°18	2°32	28°34	14°10	20° 6	5°41	1°36	26°17	25°44	15° 6	n.a.
T 20	2 45 12	11°57'56	26°28	6° 1	25°23	3°18	28°26	14°17	20° 5	5°43	1°36	26° 7	25°41	15°13	n.a.
W21	2 49 8	12°59'15	8 <sup>h</sup> 51	7°36	26°28	4° 4	28°19	14°23	20° 5	5°44	1°R36	26° 0	25°38	15°19	n.a.
T 22	2 53 5	14° 0'33	20°58	9°11	27°33	4°50	28°11	14°30	20° 4	5°46	1°36	25°55	25°34	15°26	n.a.
F 23	2 57 1	15° 1'51	2 <sup>h</sup> 53	10°47	28°38	5°36	28° 3	14°36	20° 4	5°48	1°36	25°53	25°31	15°33	n.a.
S 24	3 0 58	16° 3'09	14°42	12°23	29°44	6°22	27°56	14°43	20° 3	5°50	1°36	25°D52	25°28	15°39	n.a.
S 25	3 4 55	17° 4'27	26°29	14° 0	0 <sup>h</sup> 50	7° 8	27°49	14°50	20° 3	5°52	1°36	25°R52	25°25	15°46	n.a.
M26	3 8 51	18° 5'44	8 <sup>h</sup> 22	15°37	1°56	7°54	27°41	14°56	20° 2	5°54	1°36	25°52	25°22	15°53	n.a.
T 27	3 12 48	19° 7'02	20°24	17°14	3° 3	8°40	27°34	15° 3	20° 1	5°55	1°36	25°50	25°19	15°59	n.a.
W28	3 16 44	20° 8'19	2 <sup>h</sup> 41	18°52	4° 9	9°26	27°27	15°10	20° 0	5°57	1°36	25°45	25°15	16° 6	n.a.
T 29	3 20 41	21° 9'35	15°17	20°30	5°16	10°12	27°20	15°17	19°59	5°59	1°35	25°38	25°12	16°13	n.a.
F 30	3 24 37	22 <sup>h</sup> 10'51	28 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 19	n.a.

Delta T = 13h20m21s Julian Calendar 1 Nov. 1986 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1986 BCE  
 The year -1985 astronomical counting style corresponds to year 1986 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 28 34	23 <sup>h</sup> 12'07	11 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 45	27°R 7	15 <sup>h</sup> 31	19°R57	6 <sup>h</sup> 2	1°R35	25°R15	25 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 2	3 32 30	24°13'21	25° 8	25°28	8°38	12°31	27 <sup>h</sup> 0	15°37	19 <sup>h</sup> 56	6° 4	1 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 2	25° 3	16°32	n.a.
M 3	3 36 27	25°14'36	9 <sup>h</sup> 2	27° 8	9°46	13°17	26°54	15°44	19°55	6° 6	1°34	24°49	24°59	16°39	n.a.
T 4	3 40 24	26°15'49	23° 8	28°49	10°54	14° 4	26°48	15°51	19°54	6° 7	1°34	24°37	24°56	16°46	n.a.
W 5	3 44 20	27°17'01	7 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 30	12° 2	14°50	26°42	15°58	19°53	6° 9	1°33	24°28	24°53	16°52	n.a.
T 6	3 48 17	28°18'13	21°35	2°12	13°10	15°36	26°36	16° 5	19°51	6°11	1°33	24°23	24°50	16°59	n.a.
F 7	3 52 13	29°19'23	5 <sup>h</sup> 49	3°54	14°18	16°23	26°30	16°12	19°50	6°12	1°32	24°20	24°47	17° 6	n.a.
S 8	3 56 10	0 <sup>h</sup> 20'32	19°58	5°37	15°27	17° 9	26°24	16°20	19°49	6°14	1°32	24°19	24°44	17°12	n.a.
S 9	4 0 6	1°21'39	4 <sup>h</sup> 2	7°20	16°36	17°56	26°19	16°27	19°47	6°15	1°31	24°19	24°40	17°19	n.a.
M10	4 4 3	2°22'45	18° 1	9° 4	17°44	18°42	26°13	16°34	19°46	6°17	1°30	24°18	24°37	17°26	n.a.
T 11	4 7 59	3°23'50	1 <sup>h</sup> 53	10°48	18°53	19°29	26° 8	16°41	19°44	6°18	1°30	24°16	24°34	17°32	n.a.
W12	4 11 56	4°24'53	15°39	12°32	20° 2	20°15	26° 3	16°48	19°43	6°19	1°29	24°11	24°31	17°39	n.a.
T 13	4 15 53	5°25'55	29°17	14°16	21°12	21° 2	25°58	16°55	19°41	6°21	1°28	24° 2	24°28	17°46	n.a.
F 14	4 19 49	6°26'56	12 <sup>h</sup> 45	16° 1	22°21	21°48	25°54	17° 2	19°40	6°22	1°28	23°51	24°25	17°52	n.a.
S 15	4 23 46	7°27'55	26° 2	17°45	23°30	22°35	25°49	17°10	19°38	6°23	1°27	23°39	24°21	17°59	n.a.
S 16	4 27 42	8°28'53	9 <sup>h</sup> 5	19°30	24°40	23°21	25°45	17°17	19°36	6°25	1°26	23°25	24°18	18° 6	n.a.
M17	4 31 39	9°29'50	21°53	21°14	25°50	24° 8	25°41	17°24	19°34	6°26	1°25	23°13	24°15	18°12	n.a.
T 18	4 35 35	10°30'45	4 <sup>h</sup> 26	22°58	26°59	24°55	25°37	17°31	19°33	6°27	1°24	23° 2	24°12	18°19	n.a.
W19	4 39 32	11°31'40	16°43	24°41	28° 9	25°41	25°33	17°38	19°31	6°28	1°23	22°54	24° 9	18°26	n.a.
T 20	4 43 28	12°32'33	28°47	26°23	29°19	26°28	25°30	17°46	19°29	6°30	1°23	22°49	24° 5	18°32	n.a.
F 21	4 47 25	13°33'25	10 <sup>h</sup> 41	28° 3	0 <sup>h</sup> 30	27°15	25°26	17°53	19°27	6°31	1°22	22°46	24° 2	18°39	n.a.
S 22	4 51 22	14°34'15	22°30	29°42	1°40	28° 2	25°23	18° 0	19°25	6°32	1°21	22°D45	23°59	18°45	n.a.
S 23	4 55 18	15°35'05	4 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 19	2°50	28°48	25°20	18° 7	19°23	6°33	1°20	22°45	23°56	18°52	n.a.
M24	4 59 15	16°35'53	16° 9	2°53	4° 1	29°35	25°17	18°15	19°21	6°34	1°19	22°R46	23°53	18°59	n.a.
T 25	5 3 11	17°36'40	28°10	4°24	5°11	0 <sup>h</sup> 22	25°15	18°22	19°19	6°35	1°18	22°45	23°50	19° 5	n.a.
W26	5 7 8	18°37'25	10 <sup>h</sup> 27	5°51	6°22	1° 9	25°12	18°29	19°17	6°36	1°17	22°43	23°46	19°12	n.a.
T 27	5 11 4	19°38'09	23° 4	7°14	7°32	1°56	25°10	18°36	19°15	6°37	1°15	22°38	23°43	19°19	n.a.
F 28	5 15 1	20°38'52	6 <sup>h</sup> 4	8°32	8°43	2°42	25° 8	18°44	19°12	6°38	1°14	22°31	23°40	19°25	n.a.
S 29	5 18 57	21°39'34	19°30	9°45	9°54	3°29	25° 6	18°51	19°10	6°39	1°13	22°21	23°37	19°32	n.a.
S 30	5 22 54	22°40'14	3 <sup>h</sup> 21	10°50	11° 5	4°16	25° 5	18°58	19° 8	6°40	1°12	22°11	23°34	19°39	n.a.
M31	5 26 51	23 <sup>h</sup> 40'52	17 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 45	n.a.

Delta T = 13h20m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]